⚠ Precaución

Si el volumen presurizado es pequeño, la presión puede subir rápidamente.

12. Comprimir las empuñaduras para aplicar presiones incrementalmente más altas.
13. Para una regulación fina de la presión, utilice la perilla de ajuste fino.

Cebado de la bomba

Para cebar la bomba:

1. Antes de hacer cualquier conexión a la bomba, retire el tapón de llenado (elemento ⑧) y llene el depósito hasta aproximadamente 2/3 de su capacidad con agua destilada, aceite mineral o aceite hidráulico 32 (10 W), y reinstale el tapón de llenado apretándolo con la mano.
2. Ajuste la perilla “Vernier” (elemento ④) hasta el rango medio aproximado.
3. Abra completamente la perilla de purga de presión (elemento ⑨), girando hacia la izquierda hasta que se detenga.
4. Sujete la bomba a un ángulo de 45 grados, con el depósito orientado hacia arriba, tal como se muestra en la figura “Uso de la bomba de prueba”.
5. Bombee la empuñadura hasta que aparezca fluido, y luego cierre la perilla de purga de presión.
6. Conecte la manguera y llene por bombeo hasta que comience a fluir el fluido.
7. Conecte la manguera al equipo en comprobación, asegúrese de enchufar cualquier puerto no utilizado en la bomba, y continúe comprimiendo la empuñadura hasta crearse presión.

Nota

Puede requerirse muchas compresiones de la empuñadura para crear la presión dependiendo de la longitud de la manguera y el volumen del equipo en comprobación.

8. Abra la perilla de purga de presión para liberar presión y cualquier aire atrapado en la línea hasta haberse purgado todo el aire de la línea. Repita este proceso en caso de ser necesario.
9. Cuando la comprobación esté completa, desconecte la manguera del equipo en comprobación. Si utiliza la manguera Fluke HTH, coloque de nuevo el tapón plástico de sellado sobre el extremo expuesto de la manguera para contribuir a conservar el fluido hasta que la bomba se utilice otra vez. La retención del fluido en la manguera reducirá sobremanera la cantidad de emboladas requeridas para volver a cebar la bomba.

Repuestos

Kit para reconstrucción, Fluke NP 2812606

Kit para la reconstrucción del depósito de fluido hidráulico, Fluke NP 2844341

Kit para la reconstrucción de la empuñadura, Fluke NP 2844352

GARANTÍA LIMITADA Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Este producto de Fluke estará libre de defectos en los materiales y en la mano de obra durante un año a partir de la fecha de adquisición. Esta garantí-a no incluye fusibles, baterías desechables ni daños por accidente, negligencia, mala utilización, modificación, contaminación o condiciones anómalas de funcionamiento o manipulación. Los revendedores no están autorizados a extender ninguna otra garantía en nombre de Fluke. Para obtener servicio de garantía, póngase en contacto con el centro de servicio autorizado por Fluke más cercano para obtener información sobre autorización de devoluciones, y envíe el producto a dicho centro de servicio con una descripción del problema.

ESTA GARANTÍA CONSTITUYE SU ÚNICO RECURSO. NO SE CONCEDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, TAL COMO DE IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO. FLUKE NO SE RESPONSABILIZA DE PÉRDIDAS NI DAÑOS ESPECIALES, INDIRECTOS, IMPREVISTOS O CONTINGENTES, QUE SURJAN POR CUALQUIER TIPO DE CAUSA O TEORÍA. Debido a que ciertos estados o países no permiten la exclusión o limitación de una garantía implícita o de los daños contingentes o resultantes, esta limitación de responsabilidad puede no regir para usted.

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA 98206-9090
U.S.A.

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands

11/99

FLUKE®

Fluke-700HTP-1

Hydraulic Test Pump

Hoja de instrucciones

Introducción

La bomba de comprobación hidráulica Fluke 700HTP-1 (en adelante denominada la bomba) es una fuente portátil de alta presión. La bomba tiene las siguientes especificaciones:

- Presión máxima: 690 barias (10.000 psi)
- Medio hidráulico: agua destilada, aceite hidráulico de base mineral o aceite hidráulico 32 (10 W).
- Materiales en contacto con el fluido: acero inoxidable 303, aluminio, poliuretano, politetrafluoretileno (PTFE), nitrilo y nylon
- Peso: 1,29 lb (0,58 kg)
- Dimensiones: longitud 9,5 pulg. (241 mm), ancho 6,1 pulg. (155 mm), profundidad 2,6 pulg. (66 mm)

Equipo incluido

- Bomba de comprobación hidráulica modelo 700HTP-1 con te NPT de 1/4 de pulg. instalada
- (2) Adaptador NPT macho de 1/4 pulg. a BSP hembra de 1/4 de pulg.
- Acoplamiento NPT macho de 1/4 de pulg. a NPT macho de 1/4 de pulg.
- Hoja de instrucciones

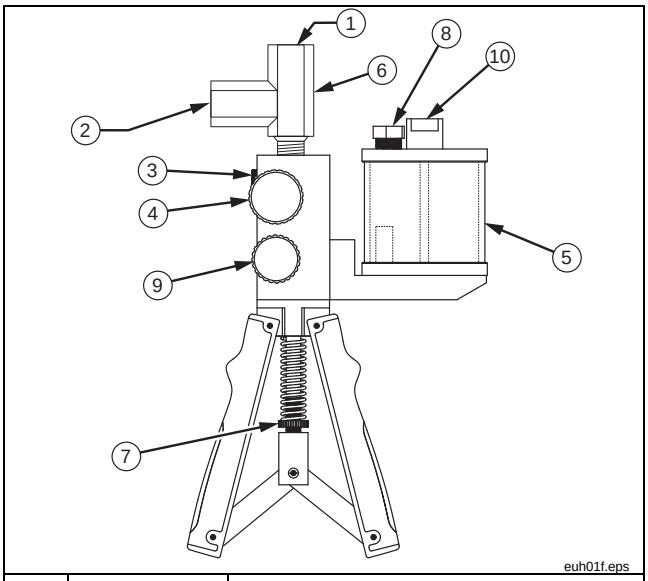
Comunicación con Fluke

Para ponerse en contacto con Fluke u obtener asistencia técnica, llame a uno de los siguientes números telefónicos:

EE. UU.: 1-888-44-FLUKE (1-888-443-5853)
Canadá: 1-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)
Europa: +31 402-675-200
Japón: +81-3-3434-0181
Singapur: +65-738-5655
Desde cualquier otro país: +1-425-446-5500
O bien, visite el sitio Web de Fluke en www.fluke.com.

PN 2811836
April 2007 Rev.1, 11/08 (Spanish)
©2007, 2008 Fluke Corporation. All rights reserved. Printed in U.S.A.
All product names are trademarks of their respective companies.

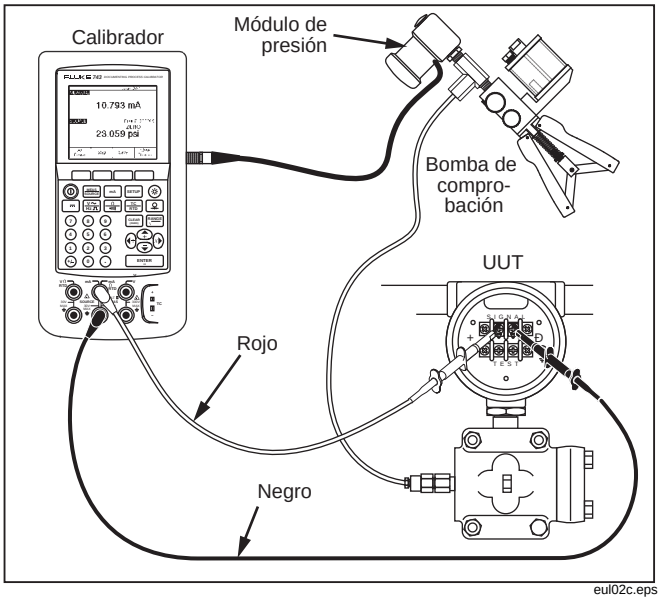
Características



euh01f.eps

No.	Artículo	Función
①	Puerto del instrumento principal	Puerto para el módulo de presión Fluke serie 700, NPT hembra de 1/4 de pulg.
②	Puerto de presión de comprobación	Puerto para instrumento de presión en comprobación, NPT hembra de 1/4 de pulg.
③	Puerto de válvula de alivio de presión	Puerto para una válvula opcional de alivio de presión Fluke- 700PRV-1 (conectada)
④	Perilla de ajuste fino	Le permite ajustar con precisión la presión aplicada
⑤	Depósito de fluido hidráulico	Contiene 100 cc de fluido hidráulico: aceite hidráulico de base mineral, agua destilada o aceite hidráulico 32 (10 W).
⑥	Te NPT de 1/4	Para puertos principales y de comprobación
⑦	Regulación del recorrido	Utilícelo para regular el recorrido de la empuñadura
⑧	Tapón de llenado del depósito	Retire esto para llenar el depósito de fluido hidráulico. Vuelva a sellar antes de bombear.
⑨	Perilla de purga de presión	Le permite liberar la presión de una manera controlada
⑩	Tuerca del depósito	Retire la tuerca para limpiar el depósito

Utilización de la bomba de comprobación



eul02c.eps

⚠ Advertencia

Para evitar una liberación violenta de presión, siempre despresurice el sistema lentamente con la válvula de purga de presión (elemento ⑨, izquierda) antes de desprender cualquier línea de presión de la bomba. No conecte la bomba a una fuente externa de presión.

⚠ Precaución

Si usted está utilizando la bomba con un módulo de presión o un instrumento de presión que puedan ser dañados por presiones de 690 barias (10.000 psi), puede protegerlos instalando en el sistema una válvula de alivio correctamente configurada o una válvula opcional de alivio de presión Fluke-700PRV-1 en la bomba.

1. Conecte un módulo de presión de la serie 700 (en adelante denominado “módulo de presión”) al puerto ① del instrumento principal de todos los módulos excepto los módulos de alta presión 700P. Para adaptarlo a los módulos de alta presión 700P29 o series P30 o P31, instale un adaptador NPT macho de 1/4 de pulg.. Utilice cinta de Tefloón u otro medio sellante en todas las conexiones NPT con roscas para eliminar fugas.
2. Retire el tapón de llenado y llene el depósito hasta aproximadamente 2/3 de su capacidad.
3. Conecte el módulo de presión al calibrador tal como se muestra en la figura.
4. Conecte la entrada del instrumento de presión que se está comprobando al puerto de presión de comprobación (elemento ②).
5. Desatornille la perilla de purga de presión (elemento ⑨) para liberar la presión de la bomba.
6. Ponga a cero la lectura del módulo de presión. El procedimiento de puesta a cero dependerá de qué módulo de presión y calibrador se esté utilizando.
7. Gire la perilla de ajuste fino (elemento ④) hasta la mitad de su rango.
8. Apriete la perilla de purga de presión girándola a mano.
9. Configure la longitud del recorrido de la empuñadura a máximo.
10. Cebe la bomba tal como se describe en “Cebado de la bomba”.
11. Acorte la longitud del recorrido de la empuñadura para reducir la fuerza del bombeo.